

Docket No.: K-210

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Application of :

Jae Woo Ko :

New U.S. Patent Application :

Filed: August 22,2000 :

For: METHOD FOR DISPLAYING RESERVATION
GUIDE/CONFIRMATION SCREEN IN A TV

TRANSMITTAL OF CERTIFIED PRIORITY DOCUMENT

Assistant Commissioner of Patents
Washington, D. C. 20231

Sir:

At the time the above application was filed, priority was claimed based on the
following application:

Korean Patent Application No. 35167/1999 filed on August 24, 1999

A copy of each priority application listed above is enclosed.

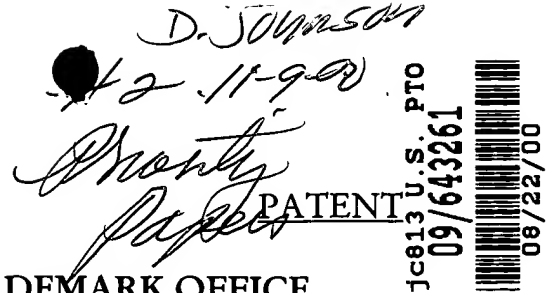
Respectfully submitted,
FLESHNER & KIM, LLP

Daniel Y.J. Kim
Registration No. 36,186

P. O. Box 221200
Chantilly, Virginia 20153-1200
703 502-9440

Date: August 22, 2000

DYK/pld



대한민국 특허청
KOREAN INDUSTRIAL
PROPERTY OFFICE

별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Industrial
Property Office.

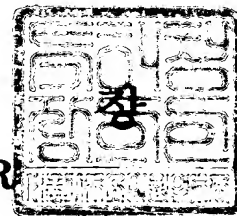
출원번호 : 1999년 특허출원 제35167호
Application Number

출원년월일 : 1999년 8월 24일
Date of Application

출원인 : 엘지전자 주식회사
Applicant(s)

1999 년 10 월 7 일

특 허 청
COMMISSIONER



【서류명】	특허출원서
【권리구분】	특허
【수신처】	특허청장
【참조번호】	0006
【제출일자】	1999.08.24
【국제특허분류】	H04N
【발명의 명칭】	디지털 티브이의 예약안내/예약확인 화면 구현방법
【발명의 영문명칭】	Method for realizing reservation guidance/reservation conviction screen of digital TV
【출원인】	
【명칭】	엘지전자 주식회사
【출원인코드】	1-1998-000275-8
【대리인】	
【성명】	김용인
【대리인코드】	9-1998-000022-1
【포괄위임등록번호】	1999-001100-5
【대리인】	
【성명】	심창섭
【대리인코드】	9-1998-000279-9
【포괄위임등록번호】	1999-001099-2
【발명자】	
【성명의 국문표기】	고재우
【성명의 영문표기】	KO, Jae Woo
【주민등록번호】	710129-1809011
【우편번호】	730-810
【주소】	경상북도 구미시 고아읍 원호리 원호 대우아파트 102동 1404호
【국적】	KR
【심사청구】	청구
【취지】	특허법 제42조의 규정에 의한 출원, 특허법 제60조의 규정에 의한 출원심사를 청구합니다. 대리인 김용인 (인) 대리인 심창섭 (인)

【수수료】

【기본출원료】 20 면 29,000 원

【가산출원료】 1 면 1,000 원

【우선권주장료】 0 건 0 원

【심사청구료】 6 항 301,000 원

【합계】 331,000 원

【첨부서류】

1. 요약서·명세서(도면)_1통

【요약서】**【요약】**

사용자가 예약녹화/예약시청 선택시 사용자가 이를 손쉽게 구현할 수 있도록 한 것으로, 상/하키, 좌/우키, 선택키 및 확인키를 구비한 디지털 티브이에서, 사용자가 예약모드를 선택하면 사용자가 원하는 날짜 및 시간대를 선택하기 위한 예약안내 화면을 디스플레이하는 단계와, 상기 예약안내 화면에서 상기 상/하키 및 좌/우키를 이용하여 원하는 날짜 및 시간대에 커서를 이동시키거나, 상기 선택키를 이용하여 원하는 날짜 및 시간을 선택하는 단계와, 상기 선택된 날짜 및 시간대에 해당되는 프로그램 리스트를 디스플레이하는 단계와, 상기 디스플레이되는 프로그램 리스트상에서 상기 상/하 키를 이용하여 원하는 프로그램의 위치에 커서를 이동시키고, 상기 좌/우 키를 이용하여 사용자가 원하는 프로그램의 예약녹화 또는 예약시청 여부를 설정하는 단계와, 상기 디스플레이되는 프로그램 리스트상에서 확인키 신호를 인가하여 설정된 프로그램의 명칭 및 설정내용을 색깔로 구분하여 예약확인 화면을 표시하는 단계를 포함하여 이루어진 것으로 사용자가 원하는 채널의 예약시청/예약녹화를 프로그램 리스트상에서 마우스등의 키 입력장치를 이용하여 직접 설정할 수 있으므로 사용자가 손쉽게 예약설정 및 예약확인을 할 수 있는 효과가 있다.

【대표도】

도 6

【색인어】

예약안내/예약확인

【명세서】

【발명의 명칭】

디지털 티브이의 예약안내/예약확인 화면 구현방법{Method for realizing reservation guidance/reservation conviction screen of digital TV}

【도면의 간단한 설명】

도 1은 종래 기술에 따른 디지털 티브이를 나타낸 블록도

도 2는 종래 기술에 따른 디지털 티브이의 프로그램 안내 화면을 나타낸 도면

도 3은 종래 기술에 따른 디지털 티브이의 예약확인 화면을 나타낸 도면

도 4는 본 발명에 따른 디지털 티브이의 예약안내/예약확인 화면 구현방법을 나타낸

플로우 차트

도 5는 본 발명에 따른 디지털 티브이의 예약안내 화면을 나타낸 도면

도 6은 본 발명에 따른 디지털 티브이의 예약확인 화면을 나타낸 도면

도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

101 : 시간 페이지번호 리스트 102 : 예약기간 표시부

103 : 날짜/시간 선택커서 104 : 모드 선택 아이콘

105 : 화면상 커서 106 : 기준날짜 표시부

【발명의 상세한 설명】

【발명의 목적】

【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<11> 본 발명은 티브이에 관한 것으로, 특히 디지털 티브이의 예약안내/예약확인 화면 구현

방법에 관한 것이다.

<12> 일반적으로 티브이는 방송국으로부터 전송되는 방송신호를 사용자의 선택에 따라 선택하여 화면상에 디스플레이하는 장치로서, 멀티미디어 기술의 발달에 따라 점차 아날로그 방식에서 디지털 방식으로 변모하고 있다.

<13> 이러한 흐름에 따라 온 라인 게임이나 주문형 비디오 서비스와 같은 대화형 서비스에 대한 표준 지침도 정해지고 있어 제조업체 측에서도 사용자와 대화형 서비스 사이의 인터페이스에 관한 기술 연구가 활발하게 진행되고 있다.

<14> 따라서 현재 개발되고 있는 디지털 티브이 수신기 또는 인터넷 티브이의 경우 개인용 컴퓨터와 동일한 수준의 GUI(Graphic User Interface: 그래픽 사용자 인터페이스)가 제공되고 있다.

<15> 이때 그래픽 사용자 인터페이스의 한 종류로 방송 프로그램에 대한 안내정보화면인 전자 프로그램 가이드(Electronic Program Guide: 이하 'EPG'라 약칭함)는 화면상에 사용자가 원하는 날짜별, 시간별 각 방송국의 프로그램을 디스플레이 하는데, 이 서비스 기능은 디지털 채널의 복잡/다양함에 대응하여 사용자의 편의를 증대시키기 위해 더 많은 기술개발이 요구되는 분야중 하나이다.

<16> 이하, 첨부된 도면을 참조하여 종래의 기술에 따른 디지털 티브이 수신기의 프로그램 안내화면 구현장치 및 방법을 설명하면 다음과 같다.

<17> 도 1은 종래의 기술에 따른 디지털 티브이를 나타낸 블록도이고, 도 2는 종래 기술에 따른 디지털 티브이의 프로그램 안내 화면을 나타낸 도면이고, 도 3은 종래 기술에 따른 디지털 티브이의 예약확인 화면을 나타낸 도면이다.

- <18> 종래의 기술에 따른 디지털 티브이는 도 1에 도시된 바와 같이, 방송신호를 선국하기 위한 튜너(11), 튜너(11)를 통해 선국된 방송신호 즉, 시간적으로 다중화된 트랜스포트 스트림(Transport Stream)을 역다중화하기 위한 디멀티플렉서(12), 디멀티플렉서(12)를 통해 역다중화된 방송정보를 화면상에 디스플레이 가능하도록 영상처리하는 영상신호 처리부(13), 프로그램 안내 관련정보를 이용하여 OSD 형태의 프로그램 안내화면을 구성하는 프로그램 안내화면 생성부(14), 상기 영상신호 처리부(13)의 출력과 프로그램 안내화면 생성부(14)의 출력을 선택 절환하는 스위칭부(15), 스위칭부(15)의 출력을 화면상에 디스플레이하는 디스플레이부(16), 메모리부(17), 티브이 각부의 동작을 제어하고 상기 디멀티플렉서(12)의 출력중 프로그램 안내화면 구성정보를 메모리부(17)에 저장하며 사용자의 프로그램 안내화면 요구명령에 따라 메모리부(17)에 저장된 프로그램 안내화면 구성정보를 읽어들이 프로그램 안내화면 생성부(14)로 전송하는 제어부(18) 및 사용자가 프로그램 안내화면 요구명령 및 각종 동작관련 명령을 입력하기 위한 키입력부(19)를 포함하여 구성된다.
- <19> 이와 같이 구성된 디지털 티브이의 프로그램 안내화면 구현방법을 설명하면 다음과 같다.
- <20> 먼저, 튜너(11)를 통해 선국된 트랜스포트 스트림은 디멀티플렉서(12)를 통해 역다중화되고 방송정보 및 프로그램 안내 관련정보가 포함된 부가정보로 분리되며, 프로그램 안내 관련정보를 포함한 부가정보가 제어부(18)의 제어에 따라 상기 메모리부(17)의 해당 메모리에 저장된다.
- <21> 이어서 방송정보는 영상신호 처리부(13)에서 화면상에 디스플레이 가능하도록 신호처리되고 스위칭부(15)를 경유하여 디스플레이부(16)를 통해 화면상에 디스플레이된다.
- <22> 한편, 사용자가 키입력부(19) 즉, 리모컨 또는 본체의 키를 조작하여 프로그램 안내화

면 출력을 요구하면, 제어부(18)가 메모리부(17)에 저장된 프로그램 안내화면 구성정보를 읽어들이 프로그램 안내화면 생성부(14)로 전송한다.

<23> 이어서 프로그램 안내화면 생성부(14)는 제어부(18)에 의해 전송된 프로그램 안내화면 구성정보를 OSD 처리하고 스위칭부(15) 및 디스플레이부(16)를 통해 디스플레이되도록 한다.

<24> 여기서, 사용자가 예약녹화/예약시청을 설정하고자 할 경우 상기 디스플레이부(16)를 통해 디스플레이되는 방송안내 정보를 참조하여 예약녹화/예약시청을 선택한다.

<25> 이때 종래의 프로그램 안내화면은 도 2에 도시된 바와 같이, 가로를 시간 축으로 하고 세로를 채널 축으로 하여 해당 프로그램 제목이 나열된 프로그램 안내화면을 OSD 형식으로 디스플레이한다.

<26> 한편, 사용자가 예약녹화 또는 예약시청을 설정하고자 할 경우 상기 채널별 시간대별로 디스플레이되는 프로그램 리스트를 참조하여 원하는 채널을 키 입력부(19)를 이용하여 선택하거나 해당 프로그램 제목에 마우스의 커서(Cursor)를 위치시켜 클릭함으로써 설정할 수 있다.

<27> 이와 같이 설정된 예약녹화 또는 예약시청 여부를 확인하고자 할 경우 예약확인 모드를 선택하면 도 3에 도시된 바와 같이 예약확인 화면이 디스플레이된다.

<28> 도 3에 나타낸 바와 같이, 종래 기술에 따른 티브이의 예약녹화 또는 예약시청 확인화면은 세로축에 예약시청 또는 녹화가 몇 번째인지를 표시하고, 가로축에 해당채널번호, 채널이름, 채널의 프로그램명 및 예약시간을 표시함으로써 일차원적인 예약확인 화면을 디스플레이한다.

【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

- <29> 이상에서 설명한 바와 같이 종래 기술에 따른 티브이의 예약확인 구현장치 및 방법은 다음과 같은 문제점이 있다.
- <30> 첫째, 자기가 예약해 놓은 시간을 모두 기억하기가 어렵기 때문에 다음에 예약할 프로그램이 기 예약된 프로그램과 시간적으로 중첩되었는지 일일이 검색해야 하는 번거로움이 있다.
- <31> 둘째, 예약할 프로그램의 수가 많거나 어느 특정시간에 어떤 프로그램이 방송되는지 모르는 경우에 있어서 프로그램을 예약하는 것이 상당히 어렵다.
- <32> 따라서 본 발명은 이와 같은 문제점을 해결하기 위해 안출한 것으로, 사용자가 예약시 청이나 예약녹화 선택시 프로그램 안내화면의 정보내용을 이차원적인 매트릭스 형태로 디스플레이 함으로써 사용자가 손쉽게 검색할 수 있도록 한 디지털 티브이 수신기의 예약안내/예약확인 화면 구현방법을 제공하는데 그 목적이 있다.

【발명의 구성 및 작용】

- <33> 이와 같은 목적을 달성하기 위한 본 발명에 따른 티브이의 예약안내 화면 구현방법은 상/하키, 좌/우키, 선택키 및 확인키를 구비한 디지털 티브이에서, 사용자가 예약모드를 선택하면 사용자가 원하는 날짜 및 시간대를 선택하기 위한 예약안내 화면을 디스플레이하는 단계와, 상기 예약안내 화면에서 상기 상/하키 및 좌/우키를 이용하여 원하는 날짜 및 시간대에 커서를 이동시키거나, 상기 선택키를 이용하여 원하는 날짜 및 시간을 선택하는 단계와, 상기 선택된 날짜 및 시간대에 해당되는 프로그램 리스트를 디스플레이하는 단계와, 상기 디스플레이되는 프로그램 리스트에서 상기 상/하 키를 이용하여 원하는 프로그램의 위치에 커서를

이동시키고, 상기 좌/우 키를 이용하여 사용자가 원하는 프로그램의 예약녹화 또는 예약시청 여부를 설정하는 단계와, 상기 디스플레이되는 프로그램 리스트상에서 확인키 신호를 인가하여 설정된 프로그램의 명칭 및 설정내용을 색깔로 구분하여 예약확인 화면을 표시하는 단계를 포함하여 이루어지는데 그 특징이 있다.

<34> 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명에 따른 디지털 티브이의 예약 및 예약확인 화면 구현방법을 보다 더 상세히 설명하면 다음과 같다.

<35> 도 4는 본 발명에 따른 디지털 티브이의 예약안내/예약확인 화면 구현방법을 나타낸 플로우 차트이다.

<36> 도 4를 참조하면 먼저, 예약시청/녹화 키 신호가 인가되었는지 여부를 판단한다(S1).

<37> 이어서 상기 판단 결과(S1), 상기 예약시청/녹화 키 신호가 인가되면 예약안내 화면을 디스플레이한다(S2).

<38> 그리고, 상기 예약안내 화면에서 상/하 키 또는 좌/우 키 신호가 인가되었는지 여부를 판단한다(S3).

<39> 상기 판단 결과(S3), 상/하 키 또는 좌/우 키에 따라 커서를 이동시킨다(S4).

<40> 한편 상기 판단 결과(S3), 상/하 키 또는 좌/우 키 신호가 인가되지 않으면선택키를 이용하여 원하는 시간 및 요일을 선택한다(S5).

<41> 상기 선택된 시간 및 요일에 해당되는 프로그램 리스트를 출력한다(S6).

<42> 상기 출력되는 프로그램 리스트 상에서 상/하 키 신호가 인가되었는지 여부를 판단한다(S7).

<43> 이어서 상기 판단 결과(S7), 상/하 키 신호가 인가되었으면 상/하키 를 이용하여 원하

는 프로그램에 커서를 이동시킨다(S8).

<44> 한편 상기 판단 결과(S7), 상/하키 신호가 인가되지 않았으면 좌/우 키 신호가 인가되었는지 여부를 판단한다(S9).

<45> 상기 판단 결과(S9), 좌/우 키 신호가 인가되었으면 해당 프로그램을 선택한다(S10).

<46> 상기 판단 결과(S9), 좌/우 키 신호가 인가되지 않았으면 확인키 신호가 인가되었는지 여부를 판단한다(S11).

<47> 이어서 상기 판단 결과(S11), 확인키 신호가 인가되면 요일 및 시간축에 설정된 해당 프로그램의 제목 및 설정내용을 색깔로 구분하여 표시한다(S12).

<48> 이와 같은 방법을 이용한 본 발명에 따른 실시예를 도 5 내지 도 6을 참조하여 설명하면 다음과 같다.

<49> 도 5는 본 발명에 따른 디지털 티브이의 예약안내 화면을 나타낸 도면이고, 도 6은 본 발명에 따른 디지털 티브이의 예약확인 화면을 나타낸 도면이다.

<50> 도 5에 도시된 바와 같이, 본 발명에 따른 디지털 티브이의 예약안내 화면은 다음과 같이 구성된다.

<51> 먼저, 사용자가 예약모드를 선택하면 가로를 날짜 축으로 하고 세로를 시간 축으로 하는 매트릭스 형태의 화면과, 현재 사용자가 선택한 시간이 포함되는 시간범위를 나타내는 시간 페이지 리스트(101)와, 화면 우측 상단에 위치한 예약기간 표시부(102)에 사용자가 설정한 예약기간이 디스플레이 되도록 한다.

<52> 그리고, 사용자가 특정날짜/특정시간을 선택하면 상기 매트릭스 형태의 화면 중앙에 프로그램 리스트를 디스플레이하며, 상기 프로그램 리스트상에는 각각의 프로그램의 예약녹

화 또는 예약시청을 선택하기 위한 아이콘이 동시에 디스플레이된다.

- <53> 따라서, 사용자는 상기 각각의 프로그램 리스트에 표기된 아이콘 중에서 마우스 커스를 위치시켜 클릭함으로써 자신이 원하는 모드를 선택한다.
- <54> 상기 시간 페이지리스트(101)는 사용자가 시간범위를 4시간으로 가정하면 24시간을 6등분하여 시간 페이지번호 6까지 표시할 수 있으며, 예를들어 사용자가 페이지번호 6을 선택하였으면 오후 8시부터 자정까지를 나타낼 수 있으므로 사용자는 각각의 페이지에 해당하는 시간대를 조정하여 사용할 수 있다. 상기 예약기간 표시부(102)는 사용자가 예약하려고 하는 예약기간을 표시한 것으로, 사용자가 임의로 설정할 수 있다.
- <55> 이와 같이 디스플레이되는 예약안내 화면에서 사용자가 6월 1일 11시 30분대의 프로그램을 예약하고 싶을 경우, 가로축의 날짜 6월 1일과 세로축 시간 11시 30분이 만나는 칼럼을 선택하면, 6월 1일 11시 30분대에 방송되는 모든 채널의 프로그램 리스트가 예약안내 화면 중앙 부화면상에 디스플레이 된다.
- <56> 이때, 사용자는 디스플레이되는 프로그램 리스트를 참조하여 원하는 채널의 프로그램에 커서를 이동시키고, 프로그램과 동시에 디스플레이되는 예약녹화, 예약시청, 동시, 취소등의 아이콘 중 하나를 선택하여 해당기능을 수행한다.
- <57> 여기서, 상기 프로그램 리스트에서 사용자는 상하방향키를 이용하여 예약하고자 하는 프로그램에 도달하며, 좌우 방향키 또는 마우스를 이용하여 상기 아이콘을 선택한다.
- <58> 상기와 같은 방법으로 예약시청 또는 예약녹화를 설정한 후 사용자가 확인키를 입력하면 도 6에 도시된 바와 같이, 가로축에는 사용자가 설정한 예약기간을 나타내는 날짜와, 세로축에는 사용자가 선택한 시간이 포함되는 시간대를 나타내고, 사용자의 예약시청 또는 예약

녹화에 따라 사용자가 구별할 수 있도록 프로그램 제목을 디스플레이한다.

<59> 상기 사용자가 선택한 예약시청 또는 예약녹화에 따라 사용자가 구별할 수 있도록 서로 다른 색깔 또는 배경 등을 차별화시켜 디스플레이한다.

【발명의 효과】

<60> 본 발명에 따른 디지털 티브이의 예약안내/예약확인 화면 구현방법은 사용자가 예약모드 선택시 시간 페이지번호 리스트 및 사용자가 선택한 시간대의 시간/날짜에 해당되는 예약안내 화면을 디스플레이하고, 사용자가 특정날짜/시간을 선택하면 해당 날짜/시간의 프로그램 리스트를 디스플레이함으로써 사용자가 원하는 채널의 예약시청/예약녹화를 마우스등의 키 입력장치를 이용하여 직접 설정할 수 있으므로 사용자가 손쉽게 예약설정 및 예약확인을 할 수 있는 효과가 있다.

【특허청구범위】**【청구항 1】**

상/하키, 좌/우키, 선택키 및 확인키를 구비한 디지털 티브이에서,
사용자가 예약모드를 선택하면 사용자가 원하는 날짜 및 시간대를 선택하기 위한 예약안내 화면을 디스플레이하는 단계;
상기 예약안내 화면에서 상기 상/하키 및 좌/우키를 이용하여 원하는 날짜 및 시간대에 커서를 이동시키거나, 상기 선택키를 이용하여 원하는 날짜 및 시간을 선택하는 단계;
상기 선택된 날짜 및 시간대에 해당되는 프로그램 리스트를 디스플레이하는 단계;
상기 디스플레이되는 프로그램 리스트상에서 상기 상/하 키를 이용하여 원하는 프로그램의 위치에 커서를 이동시키고, 상기 좌/우 키를 이용하여 사용자가 원하는 프로그램의 예약 녹화 또는 예약시청 여부를 설정하는 단계; 그리고,
상기 디스플레이되는 프로그램 리스트상에서 확인키 신호를 인가하여 설정된 프로그램의 명칭 및 설정내용을 색깔로 구분하여 예약확인 화면을 표시하는 단계를 포함하여 이루어짐을 특징으로 하는 디지털 티브이의 예약안내/예약확인 화면 구현방법.

【청구항 2】

제 1 항에 있어서, 상기 예약안내 화면은
가로축에 사용자가 선택한 날짜를 디스플레이하고, 세로축에 사용자가 선택한 시간대를 일정간격으로 나누어서 디스플레이하며, 좌측 상단에는 시간 페이지번호리스트를, 우측 상단에는 예약기간을 디스플레이함을 특징으로 하는 디지털 티브이의 예약안내/예약확인 화면 구현방법.

【청구항 3】

제 1 항에 있어서, 상기 프로그램 리스트를 디스플레이하는 단계는
사용자가 선택한 날짜 및 시간대에 해당되는 각 채널번호, 방송국명, 프로그램 제목 및
각 채널의 예약녹화 또는 예약시청을 선택하기 위한 아이콘을 동시에 디스플레이하는 단계
임을 특징으로 하는 디지털 티브이의 예약안내/예약확인 화면 구현방법.

【청구항 4】

제 3 항에 있어서, 상기 프로그램 리스트를 디스플레이하는 단계는
사용자가 선택한 날짜 및 시간대에 해당되는 채널번호, 방송국명 및 프로그램 제목을
상기 예약안내 화면 중앙의 부화면상에 디스플레이하는 단계임을 특징으로 하는 디지털 티
브이의 예약안내/예약확인 화면 구현방법.

【청구항 5】

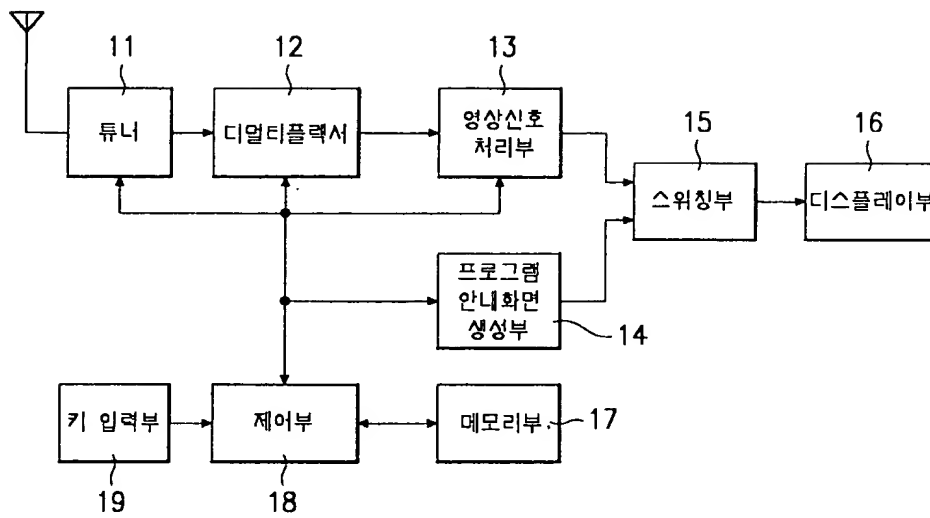
제 1 항에 있어서, 상기 예약확인 화면을 표시하는 단계는
사용자가 선택한 날짜 및 시간대별로 해당 프로그램의 제목을 예약시청, 예약녹화 및
동시선택에 따라 색깔을 다르게 표현하는 단계임을 특징으로 하는 디지털 티브이의 예약안
내/예약확인 화면 구현방법.

【청구항 6】

제 1 항에 있어서, 상기 예약확인 화면을 표시하는 단계는
사용자가 선택한 날짜 및 시간대별로 해당 프로그램의 제목이 표기되는 위치의 배경색
을 예약시청, 예약녹화 및 동시선택에 따라 다른 색깔로 표현하는 단계임을 특징으로 하는 디
지탈 티브이의 예약안내/예약확인 화면 구현방법.

【도면】

【도 1】



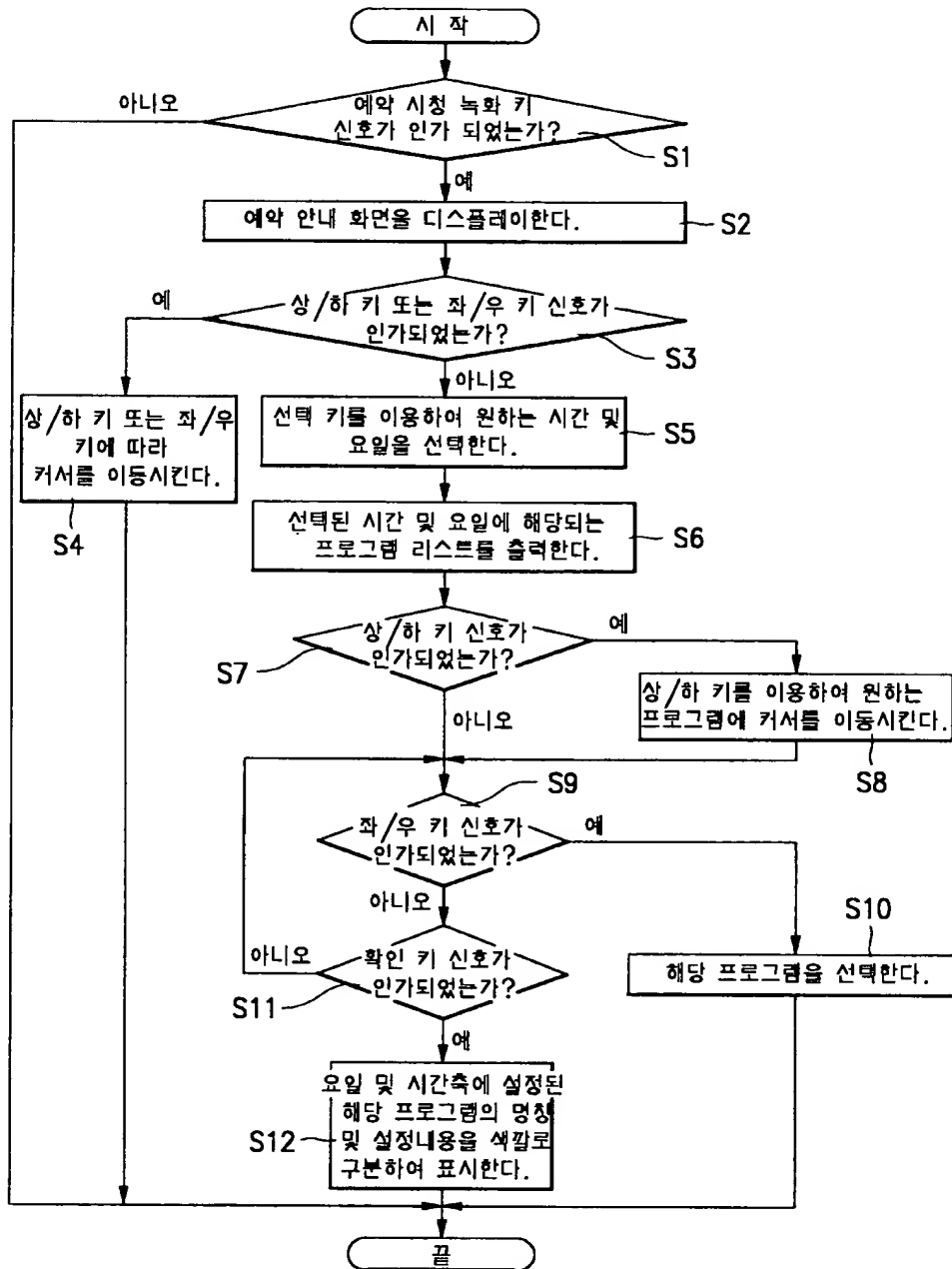
【프 2】

Program Guide		15-01 HBO		TITANIC		RATED R(V,A)		10:30 - 13:50	
11:37 pm		BACK		HELP		TIME		DAY	
				11:30 pm		June 1		GUIDE	
				1:00 am		1:30 am		2:00 am	
11:30 am		12:00 pm		12:30 pm		1:00 am		1:30 am	
12:00 pm		12:30 pm		1:00 am		1:30 am		2:00 am	
13:01 WNET		MASTERPIECE THEATRE							
12:00 NBCW		WORLD RE							
15:01 HBO		TITANIC							
16:01 CNN		HEAD LINE							
17:03 WXYZ		THE SIMPSONS							
18:01 MSG		NBA FINALS							
18:02 TBS		THE MAN WHO SHOT THE							
19:01 EI		FLUBBER							
20:00 DISC		ANIMAL KINGDOM							
<div>▷▷</div> <div>▷</div> <div>▷</div> <div>▷▷▷</div>									
FULL.JPG									

【도 3】

20-17

【도 4】



【도 5】

시간 page

101 106

오늘 : 99. 6. 1(월)

예약 시청/녹화 화면

기간 : 99. 6. 1 ~ 99. 6. 7

EXIT

1 2 3 4 5 6

PM	월	화	수	목	금	토	일
08:00 ~ 08:30							
08:30 ~ 09:00							
09:00 ~ 09:30							
09:30 ~ 10:00							
10:00 ~ 10:30							
10:30 ~ 11:00							
11:00 ~ 11:30							
11:30 ~ 12:00							

1. Masterpiece Theatre
2. World re
3. Titanic
4. Headline
5. The simpsons
6. NBA finds
7. The man who shot the
8. Flubber
9. Animal kingdom

103 105 104

발강색

동시

시청

녹화

보라색

취소

파랑색

102

【표 6】

시간 page

오늘 : 99. 6. 1 (월)

예약 시청/녹화 화면

기간 : 99. 6. 1 ~ 99. 6. 7

EXIT

PM	월	화	수	목	금	토	일
08:00~08:30					HEAD LINE NEWS		
08:30~09:00			TITANIC				
09:00~09:30							
09:30~10:00							
10:00~10:30		WORLD NEWS			THE SIMPSONS		
10:30~11:00							
11:00~11:30	MASTER -PIECE THEATRE						
11:30~12:00							

115

녹색

파랑색

보라

동시

시청

녹화

1